

รายงานความก้าวหน้า 6 เดือนแรกของปีที่ 2

ตุลาคม พ.ศ. 2553 — มีนาคม พ.ศ. 2554

ศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา
(Center of Excellence for Unified Knowledge and Language Engineering)

<http://www.uknowcenter.org/>

เสนอ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๒๒ มีนาคม ๒๕๕๔

อายุ 1 ขวบ 9 เดือน



18 มิถุนายน 2552

**เวลา 14.00 น. - 16.00 น. ณ ห้องโถง ชั้น 1 อาคารพระจอมเกล้า
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี**



วิสัยทัศน์

ศูนย์ฯ มุ่งเน้นการวิจัย พัฒนาและบูรณาการเทคนิค
วิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา เพื่อพัฒนา
ซอฟต์แวร์เครื่องมือสำหรับจัดเก็บและให้บริการความรู้
**เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่นำไปสู่การสร้างสังคมแห่ง
ความรู้ด้วยเศรษฐกิจพอเพียง**

ผลการดำเนินงานปีที่ ๒ ช่วง ๖ เดือนแรก



ผลงาน 5P

- 1 **P**atent สิทธิบัตร
- 2 **P**rototype ระบบต้นแบบ
- 3 **P**ublication สิ่งตีพิมพ์
- 4 **P**eople ทรัพยากรบุคคล
- 5 **P**artnership เครือข่าย

1. Patent (สิทธิบัตร)

- ปีที่ 1

- ได้ 2 สิทธิบัตร (เป้าหมาย 1)

- 0 ระบบตรวจสอบความเป็นต้นฉบับของเอกสาร

- 0 ระบบสืบค้นรายละเอียดข้อมูลบุคคล

- ปีที่ 2

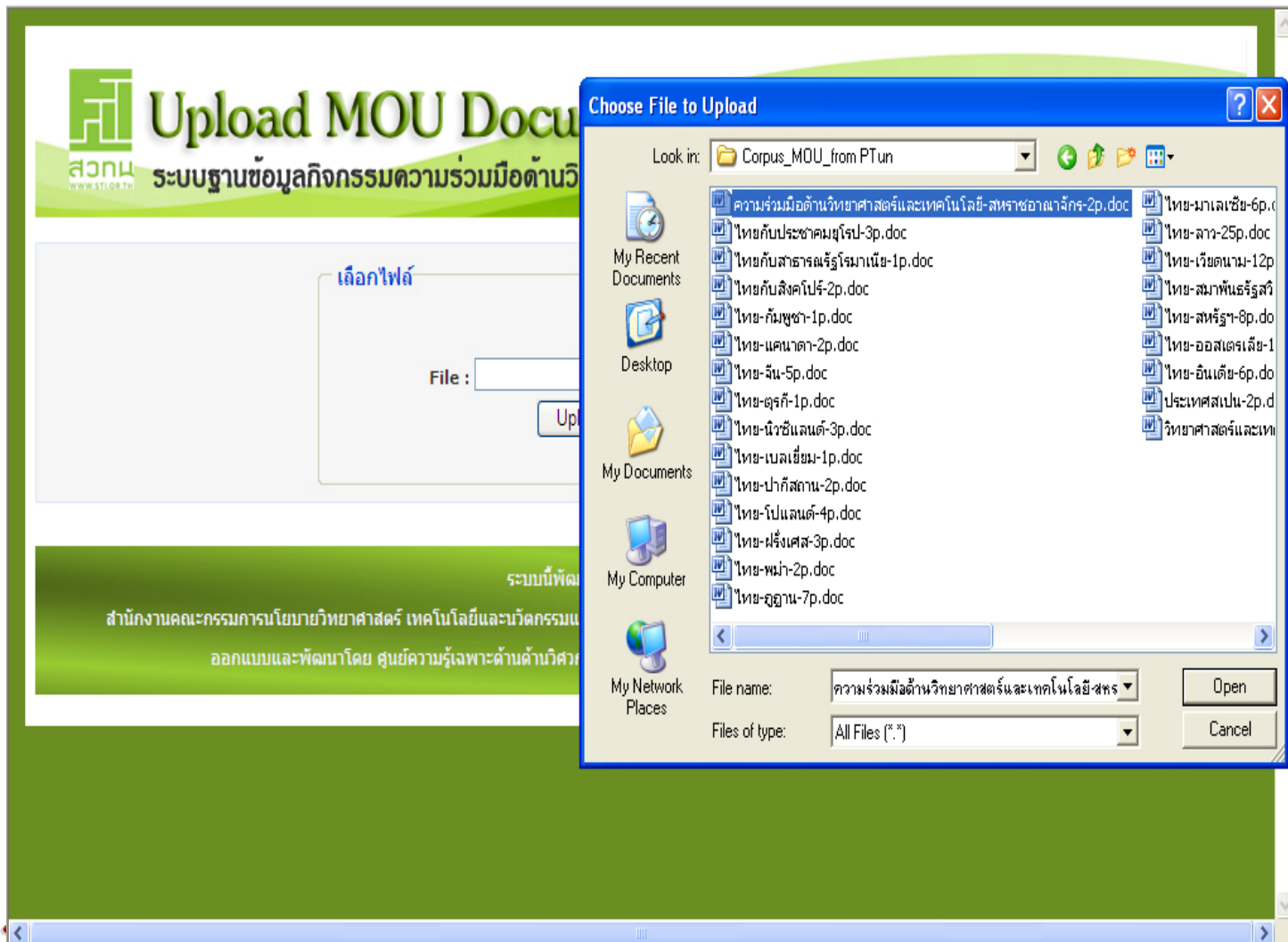
- อยู่ระหว่างดำเนินการ 2 สิทธิบัตร (เป้าหมาย 1)

2. Prototype (ระบบต้นแบบ)

(เป้าหมายสะสม 7 ระบบ : ได้ 12 ระบบ)

- ระบบสกัดข้อมูลกิจกรรมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับต่างประเทศของหน่วยงานภาครัฐไทย (MOU Extraction) (แหล่งทุน: สวทช.)
- ระบบเว็บไซต์ความรู้สำหรับให้บริการความรู้ด้านพืชเศรษฐกิจ : กล้วยไม้ (แหล่งทุน: สวก.)
- ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ สวทช. และเครือข่าย (แหล่งทุน: สวทช.)
- ระบบจัดทำใบสั่งงานและตรวจสอบมัลแวร์โดยใช้สมาร์ทโฟน (แหล่งทุน: สำนักทะเบียนธุรกิจนำเที่ยวและมััคคุเทศก์)
- ระบบจัดเก็บและบำรุงรักษาอินเทอร์เน็ต: ฐานความรู้คำศัพท์ (ร่วมกับ NECTEC แหล่งทุน: FAO)

ระบบสกัดข้อมูลกิจกรรมความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมกับต่างประเทศ ของหน่วยงานภาครัฐไทย (MOU Extraction)



การประชุมระดับรัฐมนตรีว่าด้วยความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-เวียดนาม
ครั้งที่ 5

- ☐ ให้ทุนการศึกษา/ศึกษาต่อ
☐ ร่วมวิจัย

เปลี่ยนข้อมูล

ได้ประชุม/สัมมนา/นิทรรศการ/workshop

นอกเหนือเพื่อการวิจัย

สนับสนุนสถานที่/ห้องปฏิบัติการ/เครื่องมือ/อุปกรณ์

อยู่ภายใต้ความร่วมมือ

ค้นหา MOU

ใช้ค่าว่าง

น

บันทึก

ตรวจแล้ว

รายการก่อนหน้า

รายการถัดไป

MoU Database Ver. Alpha 1 - Windows Internet Explorer

http://vivaldi.cpe.ku.ac.th/~therawat/mou/mou_popup_search.php

เงื่อนไข 1 :: ชื่อความร่วมมือ [] เงื่อนไข 2 :: ชื่อความร่วมมือ []

ค้นหา

total of result are : 375 record

ชื่อความร่วมมือ	หน่วยงาน, ประเทศ	สาขา	กิจกรรม
ID : 1 บันทึกความเข้าใจระหว่างศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) และ Department of Primary Industries (DPI) รัฐวิกตอเรีย ประเทศออสเตรเลีย	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) [ไทย], Department of Primary Industries (DPI) of Victoria State [Australia]	NA	แลกเปลี่ยนบุคลากร/ฝึกอบรม/ดูงาน, ร่วมวิจัย, ร่วมจัดประชุม/สัมมนา/ นิทรรศการ/workshop
ID : 2 บันทึกความเข้าใจระหว่างศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) และ Kunming Institute of Botany (KIB), The Academia Sinica of China ประเทศจีน	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) [ไทย], Kunming Institute of Botany (KIB), The Academia Sinica of China [China]	Clinical medicine	ร่วมวิจัย, ร่วมจัดประชุม/สัมมนา/ นิทรรศการ/workshop
ID : 3 บันทึกความเข้าใจระหว่างศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) และ Atma Jaya	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ศช.) [ไทย], Atma Jaya University	NA	แลกเปลี่ยนบุคลากร/ฝึกอบรม/ดูงาน, ให้ทุนการศึกษา/ศึกษาต่อ

Done

Internet

100%

CoE Know
 CoE : United Knowledge and Language Engineering



ระบบห้องสมุดอัตโนมัติ สวทช. และเครือข่าย

วัตถุประสงค์

- พัฒนาปรับปรุงความสามารถของระบบห้องสมุดอัตโนมัติ สวทช. และเครือข่าย
- เพิ่มประสิทธิภาพการลงรายการ การสืบค้น การให้บริการยืมคืน การบริการเครือข่าย การทำรายงานสรุป และการทำงานระบบอัตโนมัติต่างๆ อันเอื้อประโยชน์ต่อการบริหารจัดการ
- เป็นต้นแบบเครือข่ายความร่วมมือสำคัญเครือข่ายหนึ่งของประเทศไทย

ระบบจัดทำใบสั่งงานและตรวจสอบมัคคุเทศก์โดยใช้สมาร์ทโฟน

วัตถุประสงค์

- เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบการบริหารจัดการใบสั่งงานมัคคุเทศก์ (Job Order) เพื่อใช้เป็นช่องทางติดต่อ และนำส่งใบสั่งงานมัคคุเทศก์ (Job Order) ผ่านระบบเครือข่ายสาธารณะ
- เพื่อพัฒนาระบบตรวจสอบบัตรประจำตัวมัคคุเทศก์เคลื่อนที่ โดยการอ่าน Tag RFID เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อกับระบบบริหารใบสั่งงานมัคคุเทศก์ (Job Order)

ระบบจัดเก็บและบำรุงรักษาออนไลน์: ฐานความรู้คำศัพท์

Sign in as Administrator to: [Blank Model](#) | [Sign out](#) | [About this site](#) | [Web services](#) | [Administration](#) [RSS feed](#) [Post comments](#) [Help](#)

AGROVOC Concept Server Workbench

[Advanced search](#)

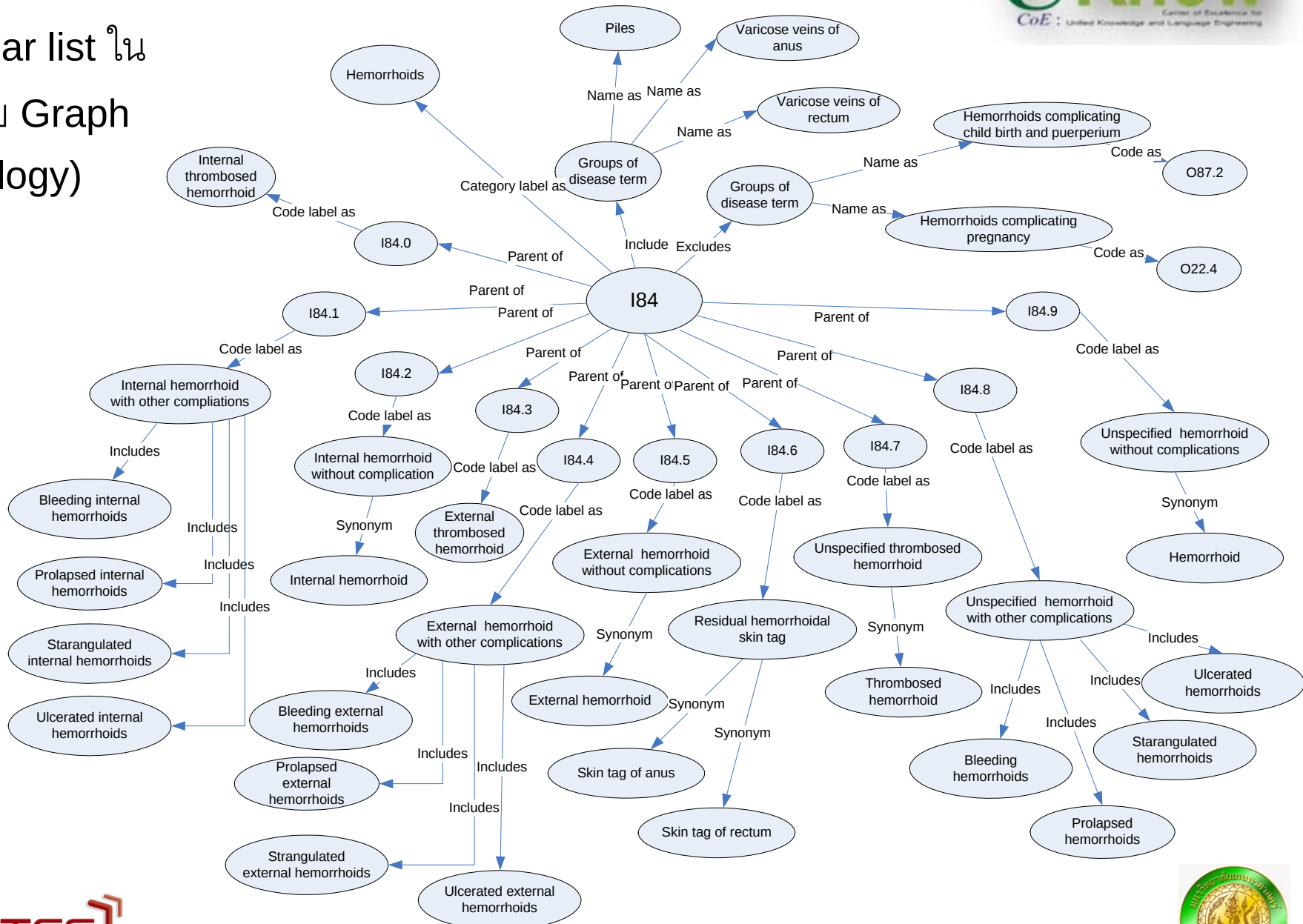
Home [Concepts](#) [Relationships](#) [Schemes](#) [Validation](#) [Consistency](#) [Export](#) [Statistics](#) [Customize language display](#)

Recent changes [About AGROVOC](#) | [Glossary](#) | [Partners](#)

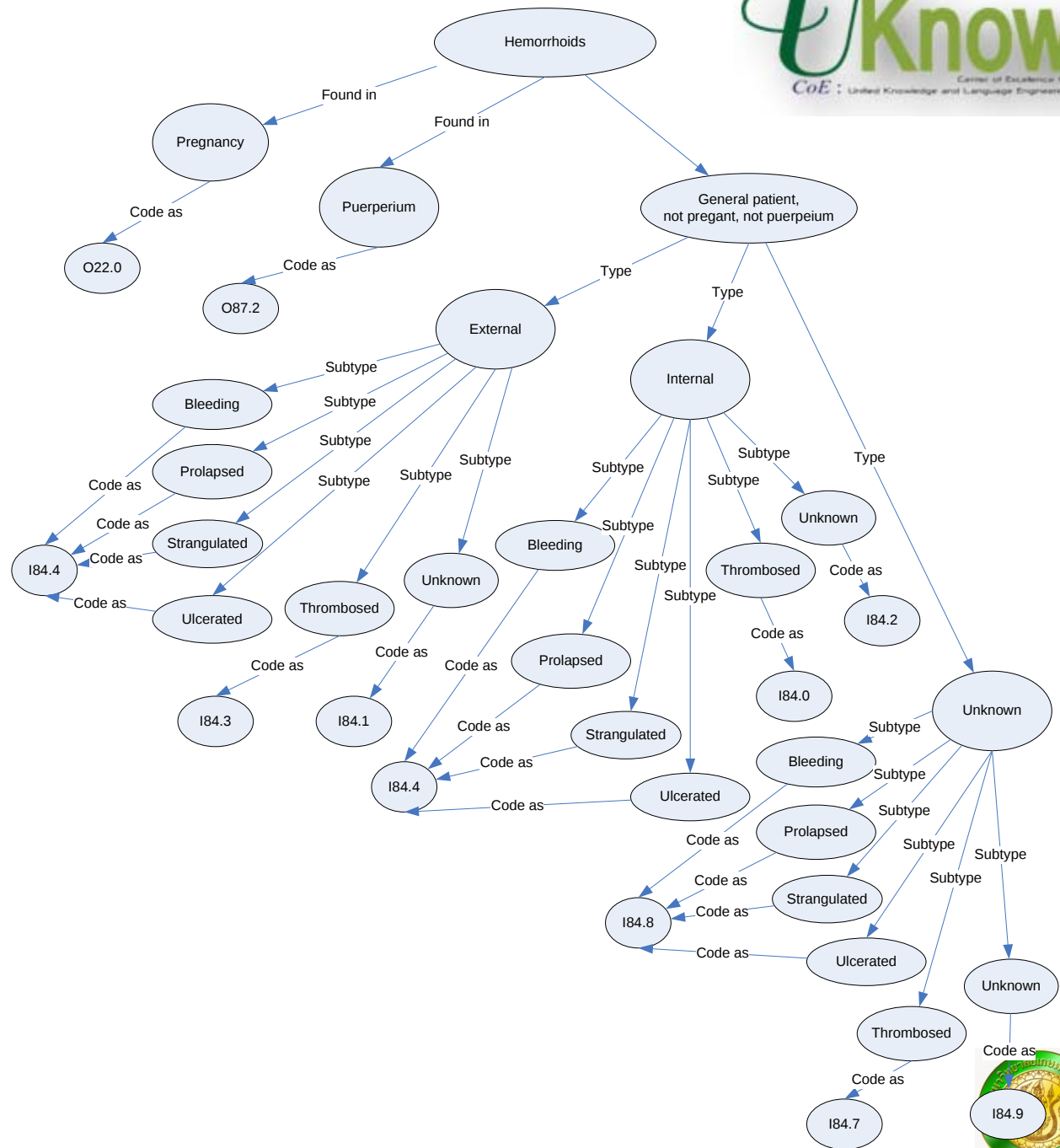
Concept / Term / Relationship / Scheme	Change	Old value	Action	User	Date
Imma Subirats (subirats)			user-create	Guest	18-06-2009 19:01:50
blue (uk)	asdf (en)		concept-edit-definition-create	Administrator	18-06-2009 16:04:41
Top level concept (en)	blue (uk)		concept-create	Administrator	18-06-2009 16:04:33
red (en)	maroon (en)		concept-create	Administrator	18-06-2009 09:47:32
red (en)	maroon (en)		validation-rejected - concept-cr	Administrator	18-06-2009 09:42:50
rize (la),Ryz (pl),rice (en),Rice Sativa (en)	ticce (en)		term-create	Administrator	17-06-2009 22:32:04
rize (la),rice (en),Ryz (pl),Rice Sativa (en)	ticce (en)		validation-rejected - term-create	Administrator	17-06-2009 22:27:31
ggg (sk)	a11 (en)		validation-accepted - concept-cr	Administrator	17-06-2009 22:25:46
ggg (sk)	a12 (en)		validation-accepted - concept-cr	Administrator	17-06-2009 22:25:46
ggg (sk)	aa11 (en)		validation-accepted - concept-cr	Administrator	17-06-2009 22:25:46
a11 (en)		a11 (en)	validation-accepted - concept-de	Administrator	17-06-2009 22:25:34
a11 (en)		a11 (en)	validation-accepted - concept-de	Administrator	17-06-2009 22:25:34
a12 (en)		a12 (en)	validation-accepted - concept-de	Administrator	17-06-2009 22:25:34
a999 (en)	a911 (en)		validation-accepted - concept-cr	Administrator	17-06-2009 22:25:34
testeng (tr)		testeng (tr)	validation-accepted - concept-de	Administrator	17-06-2009 22:25:26

1 of 25

การจัดเก็บ Tablular list ใน รูปแบบ Graph (Ontology)



ICD-10-TM index Graph (Ontology)



3. Publication (สิ่งตีพิมพ์)

- บทความตีพิมพ์ระดับนานาชาติ 3 ฉบับ (เป้าหมาย 1)
 - 1) Nigel Collier, Reiko Matsuda Goodwin, John McCrae, Son Doan, Ai Kawazoe, Mike Conway, Asanee Kawtrakul, Koichi Takeuchi and Dinh Dien. 2010. **An ontology-driven system for detecting global health events.** Proc. 23rd International Conference on Computational Linguistics (COLING 2010), Beijing, China, August 23-27, pp.215-222.
 - 2) *Panita Yongyuth, Rui Prada, Arturo Nakasone, Asanee Kawtrakul, Helmut Prendinger.* 2010. **AgriVillage: 3D Multi-language Internet Game For Fostering Agriculture Environmental Awareness.** The International ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES'10). pp.145-152. Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, Thailand. October 26th - 29th, 2010.
 - 3) *Marut Buranarach, Nattanun Thatphithakkul, Thepchai Supnithi, Rattakhorn Phetsawat, Phongphan Phienphanich, Asanee Kawtrakul, Suwaree Wongrochananan, Nittayawan Kulnawan.* 2010. **Development of a Personalized Knowledge Portal to Support Diabetes Patient Self-management.** The International ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES'10). pp.205-206. Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, Thailand. October 26th - 29th, 2010.

4. People (ทรัพยากรบุคคล)

รายละเอียด	เป้าหมาย	สรุปผลการดำเนินงาน		การประเมินผล
	ปีที่ 2	ปีที่ 2 ช่วง 6 เดือนแรก	จำนวนที่ได้	
จำนวนนิสิตที่พัฒนาขึ้นระดับ	(1-2 Year)	จำนวนนิสิตที่พัฒนาขึ้นประกอบด้วยนิสิตที่ทำโครงการปี 4 นิสิตที่ทำmini project ในวิชาเรียน ดังนี้		เกินเป้าหมาย
- ปริญญาตรี	5 คน	- นิสิตที่ทำโครงการ NLP - นิสิตที่เรียน NLP - นิสิตที่เรียนวิศวกรรมภาษา - นิสิตที่เรียนวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา	1 คน 20 คน 18 คน 36 คน	เกินเป้าหมาย
- ปริญญาโท	1 คน	- MCPE กำลังศึกษาอยู่ - MSITกำลังศึกษาอยู่	7 คน 2 คน	เกินเป้าหมาย
- ปริญญาเอก	-	กำลังศึกษาอยู่	2 คน	เกินเป้าหมาย

5. Partnership (เครือข่าย) (1)

เครือข่ายความร่วมมือภายในประเทศ

รายชื่อ สถาบัน	นักวิจัย เครือข่าย	ลักษณะความร่วมมือ
เครือข่ายผู้วิจัย		
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ร่วมกับหน่วยปฏิบัติการวิจัยวิทยาการมนุษยภาษาโดย ดร.ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย, ดร.เทพชัย ทรัพย์นินิ และ ดร.มารุต บุรณรัช	- ร่วมพัฒนาโครงการดังต่อไปนี้ “MOU Extraction - โครงการจัดทำคลังข้อมูลสารสนเทศการเกษตร เพื่อให้บริการความรู้ด้านพืชเศรษฐกิจ : กัญชายไม้ - โครงการ Franco-Thai “Easy Media Corpus Management”
	ร่วมกับหน่วยปฏิบัติการวิจัยการจำลองขนาดใหญ่โดย ดร.ศร เทพ วรรณรัตน์	- ร่วมวิจัยโครงการ Building Virtual Agriculture Knowledge Repository and Services
	หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีเครือข่าย โดย ดร.เฉลิมพล ชาณศรีภิญโญ	- ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาเครื่องมือช่วยสร้าง บำรุงรักษา ร่วมพัฒนาและจัดเก็บออนโทโลยี



5. Partnership (เครือข่าย) (2)

รายชื่อ สถาบัน	นักวิจัย เครือข่าย	ลักษณะความร่วมมือ
เครือข่ายผู้วิจัย		
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดย ผศ. อินทิราภรณ์ มูลศาสตร์	- ร่วมพัฒนาและให้บริการเรื่อง Thailand e-Government Interoperability Framework
	ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ โดย อาจารย์สมโชค เรืองอิทธินันท์	- ร่วมพัฒนาโครงการ Thailand e-Government Interoperability Framework
	ภาควิชาภาษาศาสตร์ โดย ผศ.ดร. พุทธชาติ ปิธิบาล และคณาจารย์ในภาคฯ	- ร่วมพัฒนาโครงการการสร้าง Frame Net ภาษาไทย เพื่อประยุกต์ใช้งานกับ NLP Applications และ โครงการวิเคราะห์ข้อความภาษาไทยในคลังข้อมูลด้านการเกษตร

5. Partnership (เครือข่าย) (3)



รายชื่อ สถาบัน	นักวิจัย เครือข่าย	ลักษณะความร่วมมือ
เครือข่ายผู้วิจัย		
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	โดย ดร.ฉวีวรรณ เพ็ชรศิริ และ ดร. วรสิทธิ์ ชูชัยวัฒนา	- ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาค้าง ประโยคสำหรับระบบสกด Know why ทางด้านสิ่งแวดล้อม และให้ คำปรึกษาแก่นิสิตปริญญาตรี และ ปริญญาโท เกี่ยวกับพัฒนาระบบ Know-Why



5. Partnership (เครือข่าย) (4)

รายชื่อ สถาบัน	นักวิจัย เครือข่าย	ลักษณะความร่วมมือ
กลุ่มเป้าหมาย / ผู้ใช้ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
สำนักงานคณะกรรมการ-นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.)	โดย โดย ดร.นเรศ ดำรงชัย	- ร่วมพัฒนา“โครงการ MOU Extraction”
ศูนย์สนเทศทางการเกษตรแห่งชาติ สำนักหอสมุดแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	โดย นางอารีย์ ธัญกิจจานุกิจ	- ร่วมพัฒนา“โครงการพัฒนาเครื่องมือช่วยสร้าง บำรุงรักษา และจัดเก็บบอนโทโลยี”
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	โดย น.พ.วรวิศา เปาอินทร์	- ร่วมพัฒนาโครงการ “การพัฒนาออนโทโลยีศัพท์แพทย์จาก ICD10”

5. Partnership (เครือข่าย) (5)

รายชื่อ สถาบัน	นักวิจัย เครือข่าย	ลักษณะความร่วมมือ
กลุ่มเป้าหมาย / ผู้ใช้ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	โดย ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	- ร่วมพัฒนา“โครงการระบบสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารและอำนวยความสะดวกในการบริการเกษตรกร”
ศูนย์บริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	โดย นางสาวสุภาพร ชัยธัมมะปกรณ์	- ร่วมพัฒนา“โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบห้องสมุดอัตโนมัติ สวทช. และเครือข่าย”

5. Partnership (เครือข่าย) (4)

รายชื่อ สถาบัน	นักวิจัย เครือข่าย	ลักษณะความร่วมมือ
กลุ่มเป้าหมาย / ผู้ใช้ / ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
สำนักทะเบียนธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์	โดย นายขจร วีระใจ	- ร่วมพัฒนา“โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์”
ศูนย์ประสานเพื่อพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ	โดย ผศ.ดร.วราภา มหากาญจนกุล	- เป็นผู้ดูแลการทำงานของศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา

5. Partnership (เครือข่าย) (5)

ความร่วมมือกับนักวิจัยต่างประเทศ

รายชื่อนักวิจัย	ความชำนาญ	ชื่อสถาบัน	ผลงานที่มีมาก่อน
1. Johannes Keizer	- Knowledge exchange infrastructures in international Agricultural Science and Technology - Documentation of FAOs technical knowledge production, maintaining the FAO openArchive - FAO Open Archive Services for Agricultural Science and Technogloy - Maintenance and Promotion of Global Standards in Agricultural Information and Knowledge Management (Agricultural Ontology Service) - Cutting Edge Applications using Semantic Technologies - Lead FAOs participation in Research Projects of the European Commission (FP6/FP7)	The Food and Agriculture Organization of the United Nations, Italy	ร่วมจัดทำ Ontology Workbench

5. Partnership (เครือข่าย) (6)

ความร่วมมือกับนักวิจัยต่างประเทศ

รายชื่อนักวิจัย	ความชำนาญ	ชื่อสถาบัน	ผลงานที่มีมาก่อน
2. Prof. Nigel Collier	- Natural Language Processing Primarily Using Empirical Methods, - Machine, Machine Learning of NL Knowledge from Corpora, - Artificial Intelligence	National Institute of Informatics (NII), Tokyo, Japan	ร่วมพัฒนาระบบ Document Classification, Name Entities Recognition และ Information Extraction
3. Prof. Frederic Andres	- Research on Semantic Life Cycle Management - Semantic Capture Analysis & Synthesis Management - Multi-lingual Geomedia Management System - Ontology-based Metadata Management System - Semantic Management System - Application-oriented Information System	National Institute of Informatics (NII), Tokyo, Japan	เป็น Visiting Professor โดยร่วมสร้างทฤษฎีและองค์ความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับ ระบบ Knowledge Management and Knowledge Service โดยเฉพาะเรื่อง Knowledge Representation



5. Partnership (เครือข่าย) (7)

ความร่วมมือกับนักวิจัยต่างประเทศ

รายนามนักวิจัย	ความชำนาญ	ชื่อสถาบัน	ผลงานที่มีมาก่อน
4. Prof. Christian Boitet	- Natural Language Processing, Machine Translation - Automata, Parsing Technique - Specification Natural Language Processing, Design and Analyzer	Université Joseph Fourier (Grenoble 1), France	ร่วมวิจัยเกี่ยวกับ Machine Translation, Alignment System และนักวิจัยเต็มเวลา 3 คน ทำวิจัยเกี่ยวกับ Multi-lingual Corpus

5. Partnership (เครือข่าย) (8)

ความร่วมมือกับนักวิจัยต่างประเทศ

รายชื่อนักวิจัย	ความชำนาญ	ชื่อสถาบัน	ผลงานที่มีมาก่อน
5. Prof. Patrick Saint-Dizier	งานวิจัยทางการสร้างฐานความรู้ทางภาษาศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ได้แก่ - Lexical Semantics (Verbs and Prepositions) และ Intelligent Question Answering (Cooperative Response, Reasoning, Argumentation, Factoid Questions in How and Why) - Natural Language Processing	Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), Toulouse, France	- สร้างทฤษฎีและองค์ความรู้ใหม่ ๆ เกี่ยวกับระบบถาม-ตอบอัตโนมัติโดยส่งนักวิจัยไปทำงานวิจัยร่วมกับ Question Answering - ร่วมจัด The 4th Intensive Summer school and collaborative Franco-Thai workshop on Natural Language Processing ในวันที่ 29 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม 2553 ณ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีผู้ร่วมงาน 50 - 111 คน ขึ้นอยู่กับแต่ละวัน

5. Partnership (เครือข่าย) (9)

ความร่วมมือกับนักวิจัยต่างประเทศ

รายนามนักวิจัย	ความชำนาญ	ชื่อสถาบัน	ผลงานที่มีมาก่อน
6. Dr.Richard Chbeir	• Multimedia & XML Information Retrieval • Multimedia Access Control • Distributed Multimedia Presentations • Spatio-temporal Models	University of Bourgogne, Dijon, France	• สร้างทฤษฎีและองค์ความรู้ใหม่ ๆ เกี่ยวกับระบบ Knowledge Management โดยการแลกเปลี่ยนนักวิจัยและนิสิต • ร่วมจัด The International ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems ในวันที่ 26-29 ตุลาคม 2553 ณ โรงแรม มิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ โดยมีผู้ร่วมงานประมาณ 100 คน • โครงการ Franco-Thai “Easy Media Corpus Management” (2011-2012)

5. Partnership (เครือข่าย) (10)

ความร่วมมือกับนักวิจัยต่างประเทศ

รายนามนักวิจัย	ความชำนาญ	ชื่อสถาบัน	ผลงานที่มีมาก่อน
7. Prof. Pierre Zweigenbaum	- natural language processing (analysis, comprehension or generation, as well as acquisition of knowledge, mostly morphological and semantic), - sign language processing	LIMSI-CNRS, Orsay, France	เป็นผู้สอนใน “The 4th Intensive Summer school and collaborative Franco-Thai workshop on Natural Language Processing”

5. Partnership (เครือข่าย) (11)

ความร่วมมือกับนักวิจัยต่างประเทศ

รายชื่อนักวิจัย	ความชำนาญ	ชื่อสถาบัน	ผลงานที่มีมาก่อน
8. Prof. Philippe Blache	- constraint-based approaches to natural language processing - Multimodal Resources	Université de Provence, France	เป็นผู้สอนใน “The 4th Intensive Summer school and collaborative Franco-Thai workshop on Natural Language Processing”
9. Prof. Claire Gardent	- Computational Linguistics - lexical acquisition - grammar development for French - the syntax/semantics interface and TAG (Tree Adjoining Grammar) based surface realisation	LORIA, Nancy, France	เป็นผู้สอนใน “The 4th Intensive Summer school and collaborative Franco-Thai workshop on Natural Language Processing”

5. Partnership (เครือข่าย) (12)

ความร่วมมือกับนักวิจัยต่างประเทศ

รายนามนักวิจัย	ความชำนาญ	ชื่อสถาบัน	ผลงานที่มีมาก่อน
10. Estelle Delpech	- terminology extraction - text mining and computer-aided translation.	Liana, Nantes, France	เป็นผู้สอนใน “The 4th Intensive Summer school and collaborative Franco-Thai workshop on Natural Language Processing”
11. Dr.Masahiko Nagai	- Data integration - Earth science	Institute of Industrial Science University of Tokyo, Tokyo, Japan	- ร่วมพัฒนาระบบ Agriculture Knowledge Repository and Service ร่วมกับห้องแลป NAIST, KU และ LSR, NECTEC - ร่วมพัฒนาซอฟต์แวร์เครื่องมือสำหรับระบบ Semantic Digital Library

5. Partnership (เครือข่าย) (13)

ความร่วมมือกับนักวิจัยต่างประเทศ

รายชื่อนักวิจัย	ความชำนาญ	ชื่อสถาบัน	ผลงานที่มีมาก่อน
12. Dr.Helmut Prendinger	- Foundations of the 3D Internet (Second Life, OpenSimulator) - The Multimodal Presentation Markup Language 3D (MPML3D) for agent control in virtual worlds - Intelligent and practical tools for (automatic) multi-modal content creation using life-like agents - Affect, sentiment, and opinion recognition from text	National Institute of Informatics Tokyo, Japan	- ร่วมพัฒนาซอฟต์แวร์เครื่องมือ (automatic) multi-modal content creation using life-like agents - ร่วมพัฒนาระบบ 3D Internet เพื่อใช้ในโครงการที่เกี่ยวข้อง - สร้างทฤษฎีและองค์ความรู้ใหม่ ๆ ระบบ Affect, sentiment, and opinion recognition from text

AWARDS

- **Samart Innovation Awards 2010 : Anti-KobPae**

- เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2553 เวลา 13.00 น. ณ โรงแรม Centara Grand at Central World ห้อง Lotus 5-7 โดยได้รับรางวัล **Bronze Award** ประเภท **Business Software**

- **Thailand Imagine Cup 2011**

- เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2554 เวลา 09.00 น. ณ โรงแรม พลาซ่าแอทธินี ห้อง Crystal Hall B

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้แก่ ทีม **SKErrix** จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน
- รางวัลชมเชย ได้แก่ ทีม **SKEos** จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

AWARDS

U Know
Center of Excellence for

SMART
INNOVATION AWARDS 2010

ปล่อยไอเดียพุ่งทะยาน

ให้ผลงานซอฟต์แวร์ไทยก้าวไกลเกินขีดจำกัด



ตารางนำเสนอผลงานรอบสุดท้าย ประเภท BusinessSoftware: วันที่ 13 พฤศจิกายน 2553

SMART
INNOVATION AWARDS





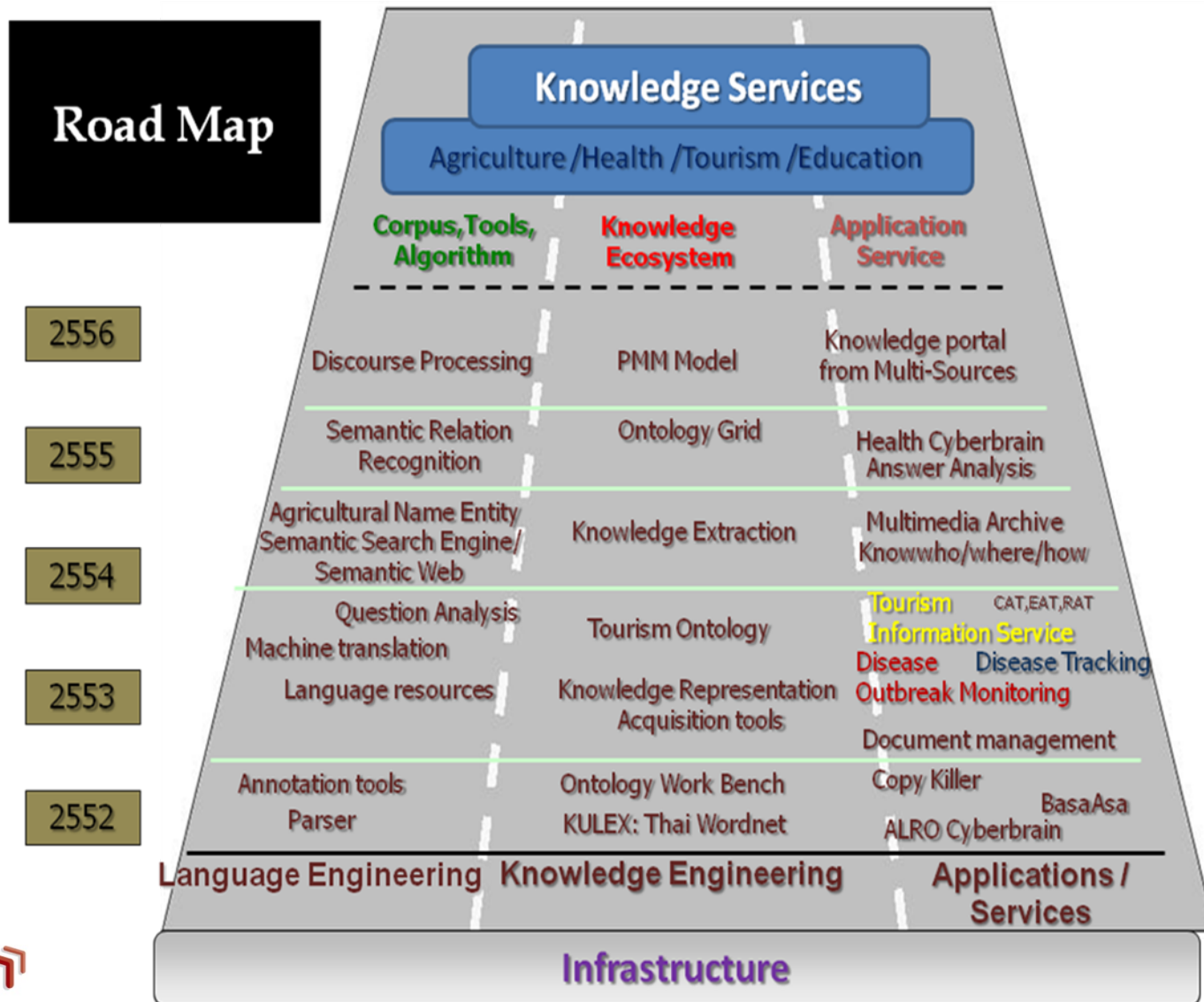
UKnow
 CoE: United Knowledge and Language Engineering

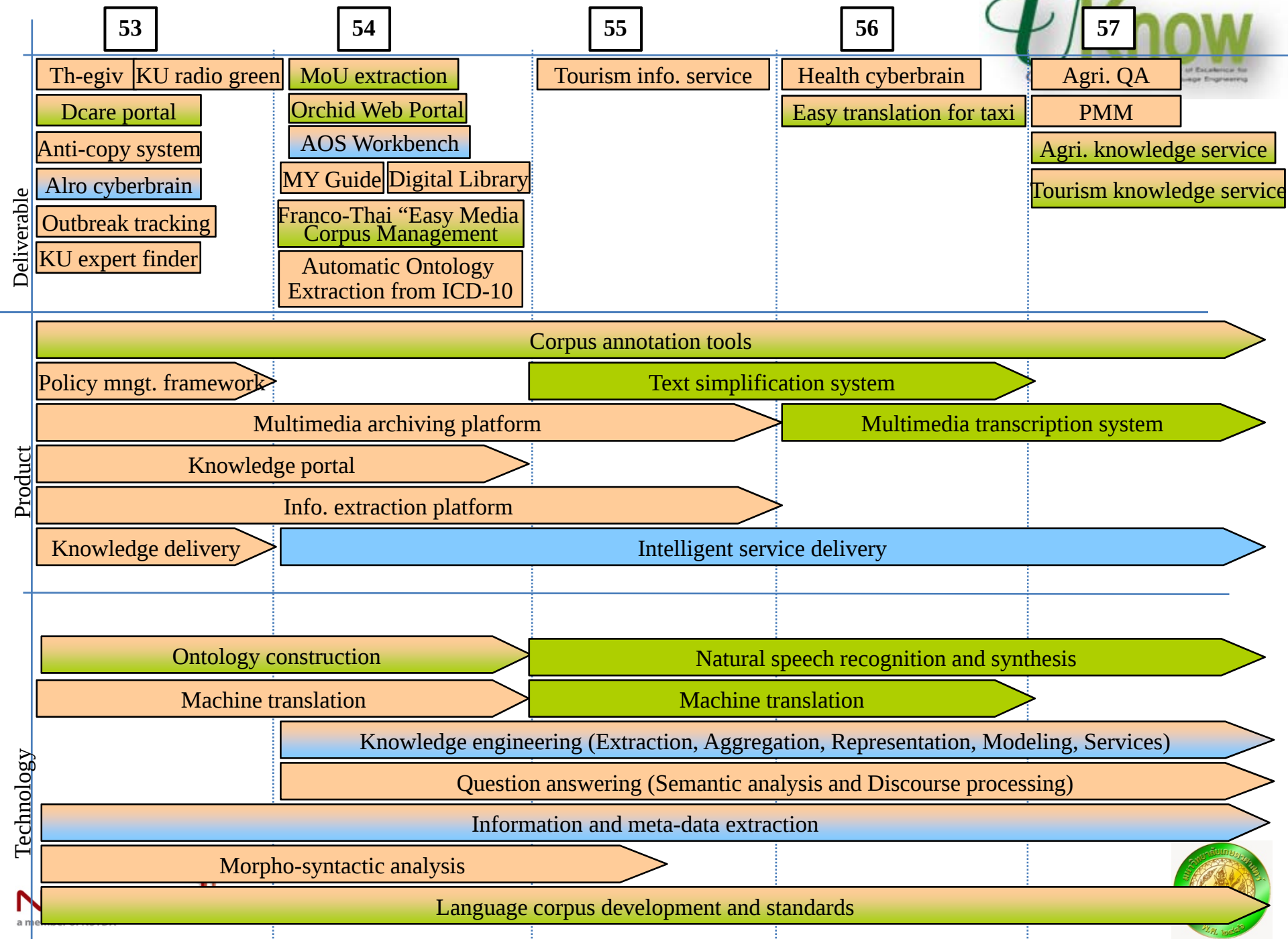


Thailand Imagine Cup 2011

การปรับ Road Map

แผนที่นำทาง (เดิม)







ศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา



หน่วยปฏิบัติการวิจัยวิทยาการมนุษยภาษา



หน่วยปฏิบัติการวิจัยการจำลองขนาดใหญ่

รายได้ (เป้าหมาย > 1 ล้านบาทใน 1 ปี)

ปีที่ 2 (6 เดือน)	สรุปผลการดำเนินงาน		การประเมินผล
	ปีที่ 2 ช่วง 6 เดือนแรก	จำนวนที่ได้	
ปีที่ 1-2 >50%)	• MOU Extraction (แหล่งทุน: สวทช.) • โครงการจัดทำคลังข้อมูลสารสนเทศการเกษตรเพื่อให้บริการความรู้ด้านพืชเศรษฐกิจ : กล้วยไม้ (แหล่งทุน: สวทช.) • โครงการพัฒนาปรับปรุงระบบห้องสมุดอัตโนมัติ สวทช. และเครือข่าย (แหล่งทุน: สวทช.) • โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลธุรกิจนำเที่ยวมัคคุเทศก์ผู้นำเที่ยว (แหล่งทุน: สำนักทะเบียนธุรกิจนำเที่ยวและมัคคุเทศก์) • โครงการพัฒนาเครื่องมือช่วยสร้าง บำรุงรักษาและจัดเก็บออนไลน์ (ร่วมกับของแล็บ NTL แหล่งทุน: FAO) • โครงการ Franco-Thai "Easy Media Corpus Management" (แหล่งทุน: สกอ., NECTEC, KU)	• 500,000 • 500,000 • 200,000 • 1,700,000 • 300,000 • 1,052,000	• เกินเป้าหมาย
	รวมงบประมาณ	4,252,000	

กิจกรรมอื่น ๆ

- เป็น Local organizer งานประชุมวิชาการ "The International Conference on Management of Emergent Digital (MEDES 2010) เมื่อวันที่ 26-28 ตุลาคม 2553 ณ ห้อง Magic2 โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ คอนเวนชั่น ถนนวิภาวดีรังสิต เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ร่วมกับ University of Bourgogne, Dijon, France
- จัดการอบรมพิเศษและงานประชุมเชิงปฏิบัติการ "The 4th Intensive Summer school and collaborative workshop on Natural Language Processing" เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2553 ณ ห้อง 603 ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับ Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), Toulouse, France

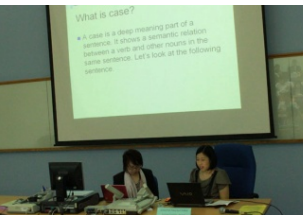
กิจกรรมอื่น ๆ

- ร่วมแสดงผลงานในงานประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ “ขับเคลื่อนงานวิจัยข้าวไทยสู่นวัตกรรม” เมื่อวันที่ 15-17 ธันวาคม 2553 ห้างสรรพสินค้า อารีกุล อาคารสารสนเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

MEDES 2010



The 4th Intensive Summer school and collaborative workshop on Natural Language Processing"



การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ “ขับเคลื่อนงานวิจัย ข้าวไทยสู่นวัตกรรม”



The End